

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		HALA MAGAZYNOWA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą ładowarek	m2		
		35,00 * 17,00	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 na odkład; grunt kat. III	m3		
		$((1,80 + 3,80) / 2) * 1,10 * (14,21 * 2 + 32,20 * 2)$	m3	285,886	
				RAZEM	285,886
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m3		
		$0,10 * (1,80 * 1,00 * 14 + 0,90 * 0,90 * 4)$	m3	2,844	
				RAZEM	2,844
4 d.1.1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$14 * (1,80 * 1,00 * 0,40 + 0,65 * 0,50 * 0,90) + 4 * (0,90 * 0,90 * 0,40 + 0,70 * 0,40 * 0,90)$	m3	16,479	
				RAZEM	16,479
5 d.1.1	NNRNKB 202 0226-01 0226-07	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 20 cm i wysokości do 3 m	m2		
		$0,90 * ((14,91 * 2 + 32,90 * 2) - (0,50 * 14 + 4 * 0,40))$	m2	78,318	
				RAZEM	78,318
6 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$0,001 * (612,20 + 124,05 + 847,28)$	t	1,584	
				RAZEM	1,584
7 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		$0,90 * (14,91 * 2 + 32,90 * 2) + 0,40 * ((1,80 * 2 + 1,00 * 2) * 14 + (0,90 * 4) * 4)$	m2	123,178	
				RAZEM	123,178
8 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		$0,90 * (14,91 * 2 + 32,90 * 2) + 0,40 * ((1,80 * 2 + 1,00 * 2) * 14 + (0,90 * 4) * 4)$	m2	123,178	
				RAZEM	123,178
9 d.1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$14 * 1,80 * 1,00 + 4 * 0,90 * 0,90$	m2	28,440	
				RAZEM	28,440
10 d.1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$14 * 1,80 * 1,00 + 4 * 0,90 * 0,90$	m2	28,440	
				RAZEM	28,440
11 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów ładowarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2 - (poz.3 + poz.4 + poz.5 * 0,20)	m3	250,899	
				RAZEM	250,899
12 d.1.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2 - poz.11	m3	34,987	
				RAZEM	34,987
1.2		ROBOTY KONSTRUCYJNE, POKRYWCZE, ŚLUSARKA			
13 d.1.2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		$(14 * 5,058 * 88,3 + 4 * 5,765 * 36,1) * 0,001$	t	7,085	
				RAZEM	7,085
14 d.1.2	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		$[(3 * (32,70 * 2 + 14,50 * 2) - (4,59 * 4 * 2)) + (4,56 * 2 * 4) * 14,40 + (32,70 * 2 + 14,50 * 2) * 21,4 + (6 * (1,99 * 2 + 1,20 * 2)) * 8,59] * 0,001$	t	6,424	
				RAZEM	6,424
15 d.1.2	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		$((2 * 4 * 7,37 + 2 * 2 * 8,12) * 2,47) * 0,001$	t	0,226	
				RAZEM	0,226
16 d.1.2	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - rygle dachowe	t		
		$14 * (5,04 + 2,48) * 88,3 * 0,001$	t	9,296	
				RAZEM	9,296
17 d.1.2	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		$2 * 5 * (32,70 * 14,40) * 0,001$	t	4,709	
				RAZEM	4,709
18 d.1.2	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		$(2 * (6,35 * 16) * 2,47) * 0,001$	t	0,502	
				RAZEM	0,502
19 d.1.2	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2		
		$5,15 * (33,00 * 2 + 15,00 * 2) - 4,50 * 4,50 * 4 - 1,20 * 1,10 * 6$	m2	405,480	
				RAZEM	405,480
20 d.1.2	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2		
		$2 * 8,11 * 33,60$	m2	544,992	
				RAZEM	544,992
21 d.1.2	NNRNKB 202 0546-01 analogia	Rynny i rury spustowe	m		
		$33,60 * 2 + 5,40 * 6$	m	99,600	
				RAZEM	99,600
22 d.1.2	KNR 2-02 1205-07	Bramy garażowe segmentowe podnoszone z napędem	m2		
		$4 * 4,50 * 4,50$	m2	81,000	
				RAZEM	81,000
23 d.1.2	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - kolor ramy ciemny grafit	m2		
		$1,20 * 1,10 * 6$	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
1.3		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
24 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		$0,20 * 480,69$	m3	96,138	
				RAZEM	96,138

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		480,69	m2	480,690	
				RAZEM	480,690
26 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		480,69	m2	480,690	
				RAZEM	480,690
27 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż podziemnego składowiska magazynowego - żelbetowy prefabrykowany 140x170x600, przekryty kratami wema	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.3	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
30 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		493,00	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
31 d.1.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		493	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
32 d.1.4	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
		493	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
33 d.1.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		493	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
34 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		493	m2	493,000	
				RAZEM	493,000
35 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		70,00 * 0,30 * 0,30	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
36 d.1.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
37 d.1.4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,50 * (33,00 + 15,00 * 2)	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
38 d.1.4	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie terenu - kat.gr.I-III	m2		
		1405	m2	1 405,000	
				RAZEM	1 405,000
39 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		1405 * 0,10	m3	140,500	
				RAZEM	140,500
40 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		1405	m2	1 405,000	
				RAZEM	1 405,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		HALA MAGAZYNOWA						
1.1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY						
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą ładowarek	m2	595,000	0,000			
1*		przedmiar = $35,00 * 17,00 = 595,000$ m2 -- R -- robocizna $0,0055 * 0,955 = 0,005253$ r-g/m2 -- S --	r-g	3,1255	0,000	0,00		
2*		ładowarka kołowa 1.25 m3 0,0025 m-g/m2	m-g	1,4875	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 na odkład; grunt kat. III	m3	285,886	0,000			
1*		przedmiar = $((1,80 + 3,80) / 2) * 1,10 * (14,21 * 2 + 32,20 * 2) = 285,886$ m3 -- R -- robocizna $0,2156$ r-g/m3 -- S --	r-g	61,6370	0,000	0,00		
2*		ładowarka kołowa 1.25 m3 $0,0522 + 0,0092 = 0,0614$ m-g/m3	m-g	17,5534	0,000			0,00
3*		środek transportowy $0,1128$ m-g/m3	m-g	32,2479	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m3	2,844	0,000			
1*		przedmiar = $0,10 * (1,80 * 1,00 * 14 + 0,90 * 0,90 * 4) = 2,844$ m3 -- R -- robocizna $5,26$ r-g/m3 -- M --	r-g	14,9594	0,000	0,00		
2*		beton zwykły B-10 $1,03$ m3/m3	m3	2,9293	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	16,479	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = $14 * (1,80 * 1,00 * 0,40 + 0,65 * 0,50 * 0,90) + 4 * (0,90 * 0,90 * 0,40 + 0,70 * 0,40 * 0,90) = 16,479 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 4,4278 r-g/m3 -- M --	r-g	72,9657	0,000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	16,7262	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m3	m3	0,0165	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,009 m3/m3	m3	0,1483	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0824	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m3	kg	3,9550	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m3	m-g	0,6592	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	1,1535	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	NNRNKB 202 0226-01 0226-07	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 20 cm i wysokości do 3 m	m2	78,318	0,000			
1*		przedmiar = $0,90 * ((14,91 * 2 + 32,90 * 2) - (0,50 * 14 + 4 * 0,40)) = 78,318 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,39 r-g/m2 -- M --	r-g	187,1800	0,000	0,00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,082 + 12 * 0,01 = 0,202 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	15,8202	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grub, 19-25 mm,kl.III 0,007 m3/m2	m3	0,5482	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,2350	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2	kg	39,1590	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m2	kg	9,3982	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	2,3495	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Żuraw samojezdny kołowy udźwig do 5t (1) $0,08+12*0,004 = 0,128 \text{ m-g/m}^2$	m-g	10,0247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,584	0,000			
1*		przedmiar = $0,001 * (612,20 + 124,05 + 847,28) = 1,584 \text{ t}$ -- R -- robocizna 47,75 r-g/t -- M --	r-g	75,6360	0,000	0,00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	1 615,6800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	7,6032	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	10,1376	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	8,5536	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,5840	0,000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	2,8512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2	123,178	0,000			
1*		przedmiar = $0,90 * (14,91 * 2 + 32,90 * 2) + 0,40 * ((1,80 * 2 + 1,00 * 2) * 14 + (0,90 * 4) * 4) = 123,178 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2 -- M --	r-g	11,8990	0,000	0,00		
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m2	kg	43,1123	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2	123,178	0,000			
1*		przedmiar = $0,90 * (14,91 * 2 + 32,90 * 2) + 0,40 * ((1,80 * 2 + 1,00 * 2) * 14 + (0,90 * 4) * 4) = 123,178 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,082 r-g/m2	r-g	10,1006	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	36,9534	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0493	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	28,440	0,000			
1*		przedmiar = $14 * 1,80 * 1,00 + 4 * 0,90 * 0,90 = 28,440 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0635 r-g/m2	r-g	1,8059	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m2	kg	8,5320	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0142	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	28,440	0,000			
1*		przedmiar = $14 * 1,80 * 1,00 + 4 * 0,90 * 0,90 = 28,440 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0587 r-g/m2	r-g	1,6694	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,25 kg/m2	kg	7,1100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0114	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów ładowarkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	250,899	0,000			
1*		przedmiar = poz.2 - (poz.3 + poz.4 + poz.5 * 0,20) = 250,899 m3 -- S -- ładowarka kołowa 1.25 m3 0,0135 m-g/m3	m-g	3,3871	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	34,987	0,000			
1*		przedmiar = poz.2 - poz.11 = 34,987 m3 -- S -- ładowarka kołowa 1.25 m3 0,0117 m-g/m3	m-g	0,4093	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.2		ROBOTY KONSTRUCYJNE, POKRYWCZE, ŚLUSARKA						
13 d.1.2	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	7,085	0,000			
1*		przedmiar = (14 * 5,058 * 88,3 + 4 * 5,765 * 36,1) * 0,001 = 7,085 t -- R -- robocizna 22,8 * 0,955 = 21,774 r-g/t	r-g	154,2688	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t	kg	1,4170	0,000		0,00	
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t	kg	0,7085	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		blachy stalowe grube walcowane na gorąco StO i StOS gr. 4.75-40mm 18,3 kg/t	kg	129,6555	0,000		0,00	
5*		drabiny stalowe z rur stalowych spawane 5,9 kg/t	kg	41,8015	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	1,3462	0,000		0,00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 100 szt./t	100 szt.	1,7713	0,000		0,00	
8*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	12,7530	0,000		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	4,2510	0,000		0,00	
10*		kształtowniki stalowe 1025 kg/t -- S --	kg	7 262,1250	0,000		0,00	
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 1,1 m-g/t	m-g	7,7935	0,000			0,00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2 m-g/t	m-g	14,1700	0,000			0,00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,8 m-g/t	m-g	12,7530	0,000			0,00
14*		przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t 1,8 m-g/t	m-g	12,7530	0,000			0,00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,1 m-g/t	m-g	29,0485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	6,424	0,000			
1*		przedmiar = $[(3 * (32,70 * 2 + 14,50 * 2) - (4,59 * 4 * 2)) + (4,56 * 2 * 4) * 14,40 + (32,70 * 2 + 14,50 * 2) * 21,4 + (6 * (1,99 * 2 + 1,20 * 2)) * 8,59] * 0,001 = 6,424$ t -- R -- robocizna $70,5 * 0,955 = 67,3275$ r-g/t	r-g	432,5119	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 5,6 kg/t	kg	35,9744	0,000		0,00	
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 1,9 kg/t	kg	12,2056	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	1,2206	0,000		0,00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 100 szt./t	100 szt.	1,6060	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	11,5632	0,000		0,00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	3,8544	0,000		0,00	
8*		kształtowniki stalowe 1025 kg/t -- S --	kg	6 584,6000	0,000		0,00	
9*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,5 m-g/t	m-g	3,2120	0,000			0,00
10*		żuraw samochodowy 12-16 t 3,9 m-g/t	m-g	25,0536	0,000			0,00
11*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,8 m-g/t	m-g	5,1392	0,000			0,00
12*		przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t 0,8 m-g/t	m-g	5,1392	0,000			0,00
13*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,5 m-g/t	m-g	22,4840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t	0,226	0,000			
1*		przedmiar = $((2 * 4 * 7,37 + 2 * 2 * 8,12) * 2,47) * 0,001 = 0,226$ t -- R -- robocizna $35,69 * 0,955 = 34,08395$ r-g/t -- M --	r-g	7,7030	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 0,008 m3/t	m3	0,0018	0,000		0,00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 1,5 kg/t	kg	0,3390	0,000		0,00	
4*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,5 kg/t	kg	0,1130	0,000		0,00	
5*		drabiny z rur stalowych spawane 0,9 kg/t	kg	0,2034	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,0429	0,000		0,00	
7*		Elektroda stalowa EB 146 fi 2,5mm opak. 4,5kg 25 opak./t	opak	5,6500	0,000		0,00	
8*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	0,4068	0,000		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,1356	0,000		0,00	
10*		kształtowniki stalowe 1025 kg/t -- S --	kg	231,6500	0,000		0,00	
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 1,8 m-g/t	m-g	0,4068	0,000			0,00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2,5 m-g/t	m-g	0,5650	0,000			0,00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2,8 m-g/t	m-g	0,6328	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 2,8 m-g/t	m-g	0,6328	0,000			0,00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 5,2 m-g/t	m-g	1,1752	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - rygle dachowe	t	9,296	0,000			
1*		przedmiar = 14 * (5,04 + 2,48) * 88,3 * 0,001 = 9,296 t -- R -- robocizna 17,98 * 0,955 = 17,1709 r-g/t -- M --	r-g	159,6207	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 0,001 m3/t	m3	0,0093	0,000		0,00	
3*		krawędziaki iglaste 0,001 m3/t	m3	0,0093	0,000		0,00	
4*		drabiny stalowe z rur stalowych spawane 0,1 kg/t	kg	0,9296	0,000		0,00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t	kg	1,8592	0,000		0,00	
6*		trzenie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t	kg	0,9296	0,000		0,00	
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	1,7662	0,000		0,00	
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 100 szt./t	100 szt.	2,3240	0,000		0,00	
9*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	16,7328	0,000		0,00	
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	5,5776	0,000		0,00	
11*		kształtowniki stalowe 1025 kg/t -- S --	kg	9 528,4000	0,000		0,00	
12*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,2 m-g/t	m-g	1,8592	0,000			0,00
13*		żuraw samochodowy 12-16 t 1,6 m-g/t	m-g	14,8736	0,000			0,00
14*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,4 m-g/t	m-g	3,7184	0,000			0,00
15*		przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t 0,4 m-g/t	m-g	3,7184	0,000			0,00
16*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,7 m-g/t	m-g	43,6912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.2	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	4,709	0,000			
1*		przedmiar = $2 * 5 * (32,70 * 14,40) * 0,001 = 4,709 \text{ t}$ -- R -- robocizna $28,7 * 0,955 = 27,4085 \text{ r-g/t}$ -- M --	r-g	129,0666	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 0,009 m3/t	m3	0,0424	0,000		0,00	
3*		drabiny stalowe z rur stalowych spawane 0,9 kg/t	kg	4,2381	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,9 kg/t	kg	4,2381	0,000		0,00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,3 kg/t	kg	1,4127	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,8947	0,000		0,00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 100 szt./t	100 szt.	1,1773	0,000		0,00	
8*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	8,4762	0,000		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	2,8254	0,000		0,00	
10*		kształtowniki stalowe 1025 kg/t	kg	4 826,7250	0,000		0,00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,9 m-g/t	m-g	4,2381	0,000			0,00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2,6 m-g/t	m-g	12,2434	0,000			0,00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,2 m-g/t	m-g	5,6508	0,000			0,00
14*		przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t 1,2 m-g/t	m-g	5,6508	0,000			0,00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4 m-g/t	m-g	6,5926	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.2	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	0,502	0,000			
1*		przedmiar = $(2 * (6,35 * 16) * 2,47) * 0,001 = 0,502 \text{ t}$ -- R -- robocizna $87,2 * 0,955 = 83,276 \text{ r-g/t}$ -- M --	r-g	41,8046	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 0,017 m3/t	m3	0,0085	0,000		0,00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 1,8 kg/t	kg	0,9036	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 2,9 kg/t	kg	1,4558	0,000		0,00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1 kg/t	kg	0,5020	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,0954	0,000		0,00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t	szt.	12,5500	0,000		0,00	
8*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	0,9036	0,000		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,3012	0,000		0,00	
10*		kształtowniki stalowe 1025 kg/t -- S --	kg	514,5500	0,000		0,00	
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,8 m-g/t	m-g	0,4016	0,000			0,00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 9,5 m-g/t	m-g	4,7690	0,000			0,00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,4 m-g/t	m-g	0,7028	0,000			0,00
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,4 m-g/t	m-g	0,7028	0,000			0,00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2,9 m-g/t	m-g	1,4558	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2	405,480	0,000			
1*		przedmiar = $5,15 * (33,00 * 2 + 15,00 * 2) - 4,50 * 4,50 * 4 - 1,20 * 1,10 * 6 = 405,480 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $1,2586 * 0,955 = 1,201963 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	487,3720	0,000	0,00		
2*		tlen techniczny 0,003 m3/m2	m3	1,2164	0,000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m2	kg	0,4055	0,000		0,00	
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m2	kg	20,2740	0,000		0,00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28 szt/m2	szt	113,5344	0,000		0,00	
6*		płyta warstwowa 1 m2/m2 -- S --	m2	405,4800	0,000		0,00	
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,0893 m-g/m2	m-g	36,2094	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0446 m-g/m2	m-g	18,0844	0,000			0,00
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,0446 m-g/m2	m-g	18,0844	0,000			0,00
10*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0,2995 m-g/m2	m-g	121,4413	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2	544,992	0,000			
1*		przedmiar = $2 * 8,11 * 33,60 = 544,992$ m2 -- R -- robocizna $0,7156 * 0,955 = 0,683398$ r-g/m2 -- M --	r-g	372,4464	0,000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone grub, 19-25 mm, klasy I 0,00002 m3/m2	m3	0,0109	0,000		0,00	
3*		tlen techniczny 0,003 m3/m2	m3	1,6350	0,000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m2	kg	0,5450	0,000		0,00	
5*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m2	kg	27,2496	0,000		0,00	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0,28 szt/m2	szt	152,5978	0,000		0,00	
7*		płyta warstwowa 1 m2/m2 -- S --	m2	544,9920	0,000		0,00	
8*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,0363 m-g/m2	m-g	19,7832	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,109 m-g/m2	m-g	59,4041	0,000			0,00
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0427 m-g/m2	m-g	23,2712	0,000			0,00
11*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,0427 m-g/m2	m-g	23,2712	0,000			0,00
12*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0,1539 m-g/m2	m-g	83,8743	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	NNRNKB 202 0546-01 analogia	Rynny i rury spustowe	m	99,600	0,000			
1*		przedmiar = $33,60 * 2 + 5,40 * 6 = 99,600$ m -- R -- robocizna 0,312 r-g/m	r-g	31,0752	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rynny i rury spustowe dachowe z PVC 1,02 m/m	m	101,5920	0,000		0,00	
3*		uchwyty rynnowe i rur spustowych 2 szt/m	szt	199,2000	0,000		0,00	
4*		złączki rynnowe i rur spustowych 0,25 szt/m	szt	24,9000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0598	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR 2-02 1205-07	Bramy garażowe segmentowe podnoszone z napędem	m2	81,000	0,000			
1*		przedmiar = 4 * 4,50 * 4,50 = 81,000 m2 -- R -- robocizna 3,33 r-g/m2	r-g	269,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- brama segmentowa 1 m2/m2	m2	81,0000	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,35 dm3/m2	dm3	28,3500	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,33 dm3/m2	dm3	26,7300	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 1,83 szt/m2	szt	148,2300	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	24,3000	0,000			0,00
8*		0,3 m-g/m2 środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	4,8600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - kolor ramy ciemny grafit	m2	7,920	0,000			
1*		przedmiar = 1,20 * 1,10 * 6 = 7,920 m2 -- R -- robocizna 2,44 r-g/m2	r-g	19,3248	0,000	0,00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. 1 m2/m2	m2	7,9200	0,000		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6 szt/m2	szt	47,5200	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm3/m2	dm3	2,1384	0,000		0,00	
5*		silikon 0,01 kg/m2 -- S --	kg	0,0792	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3960	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,4752	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3		ROBOTY WEWNĘTRZNE						
24 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	96,138	0,000			
1*		przedmiar = 0,20 * 480,69 = 96,138 m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	415,3162	0,000	0,00		
2*		piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	103,8290	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	480,690	0,000			
1*		przedmiar = 480,690 m2 -- R -- robocizna 0,2385 r-g/m2 -- M --	r-g	114,6446	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,2403	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/m2	m3	4,8069	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		mieszanka betonowa 0,1218 m3/m2 -- S --	m3	58,5480	0,000		0,00	
6*		zagęszczarka spalinowa 0,0402 m-g/m2	m-g	19,3237	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	480,690	0,000			
		przedmiar = 480,690 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,2342 r-g/m2	r-g	593,2676	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 6 cm 1,025 m2/m2	m2	492,7073	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0788 m3/m2	m3	37,8784	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	5,6241	0,000		0,00	
5*		woda 0,026 m3/m2	m3	12,4979	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	62,4897	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	12,0173	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż podziemnego składziku magazynowego - żelbetowy prefabrykowany 140x170x600, przekryty kratami wema	kpl.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- M -- dostawa i montaż podziemnego składziku magazynowego - żelbetowy prefabrykowany 140x170x600, przekryty kratami wema 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.3	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	4,000	0,000			
1*		przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,69 * 0,955 = 1,61395 r-g/szt. -- M --	r-g	6,4558	0,000	0,00		
2*		wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1,05 szt/szt.	szt	4,2000	0,000		0,00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt./szt.	szt.	50,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3,12 szt./szt.	szt.	12,4800	0,000		0,00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 1,25 szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm 6,24 m/szt.	m	24,9600	0,000		0,00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,19 kg/szt.	kg	0,7600	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.3	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne o obwodzie do 1300 mm	szt.	2,000	0,000			
1*		przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $2,65 * 0,955 = 2,53075$ r-g/szt.	r-g	5,0615	0,000	0,00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE						
30 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	493,000	0,000			
1*		przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	18,5368	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74kW (1) 0,0035 m-g/m2	m-g	1,7255	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	4,2398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	493,000	0,000			
1*		przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m2 -- M --	r-g	40,7218	0,000	0,00		
2*		piasek 0,123 m3/m2	m3	60,6390	0,000		0,00	
3*		woda 0,005 m3/m2	m3	2,4650	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Walec statyczny samojezdny 10t (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	2,0213	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.4	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2	493,000	0,000			
1*		przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna $0,0061 * 10 = 0,061$ r-g/m2 -- M --	r-g	30,0730	0,000	0,00		
2*		piasek $0,0123 * 10 = 0,123$ m3/m2	m3	60,6390	0,000		0,00	
3*		woda $0,0005 * 10 = 0,005$ m3/m2	m3	2,4650	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	493,000	0,000			
		przedmiar = 493,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2385 r-g/m2 -- M --	r-g	117,5805	0,000	0,00		
2*		krawędziaki iglaste kl.II 0,0005 m3/m2	m3	0,2465	0,000		0,00	
3*		woda 0,01 m3/m2	m3	4,9300	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		mieszanka betonowa 0,1218 m3/m2 -- S --	m3	60,0474	0,000		0,00	
6*		zagęszczarka spalinowa 0,0402 m-g/m2	m-g	19,8186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	493,000	0,000			
1*		przedmiar = 493,000 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	642,4776	0,000	0,00		
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	505,3250	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m3/m2	m3	40,3274	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	5,7681	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	13,3110	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	64,0900	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	12,3250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	6,300	0,000			
1*		przedmiar = 70,00 * 0,30 * 0,30 = 6,300 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	56,8260	0,000	0,00		
2*		Deski iglaste obrzynane grub, 19- 25 mm,kl,III 0,04 m3/m3	m3	0,2520	0,000		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	1,7010	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	2,9610	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	6,5520	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.4	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70,000	0,000			
1*		przedmiar = 70,000 m -- R -- robocizna 0,4589 r-g/m	r-g	32,1230	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1,02 m/m	m	71,4000	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0132 m3/m	m3	0,9240	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0049 t/m	t	0,3430	0,000		0,00	
5*		woda 0,0043 m3/m	m3	0,3010	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	31,500	0,000			
1*		przedmiar = 0,50 * (33,00 + 15,00 * 2) = 31,500 m2 -- R -- robocizna 2,33 r-g/m2	r-g	73,3950	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,049 t/m2	t	1,5435	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,071 m3/m2	m3	2,2365	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,021 m3/m2	m3	0,6615	0,000		0,00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m3/m2	m3	3,8745	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m3/m2	m3	0,0630	0,000		0,00	
7*		woda z rurociągu 0,045 m3/m2	m3	1,4175	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,24 m-g/m2	m-g	7,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.1.4	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie terenu - kat.gr.I-III	m2	1 405,000	0,000			
1*		przedmiar = 1 405,000 m2 -- R -- robocizna $0,121 * 0,955 = 0,115555$ r-g/m2	r-g	162,3548	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	140,500	0,000			
1*		przedmiar = $1405 * 0,10 = 140,500$ m3 -- R -- robocizna $1,67 * 0,955 = 1,59485$ r-g/m3	r-g	224,0764	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2	1 405,000	0,000			
1*		przedmiar = 1 405,000 m2 -- R -- robocizna $0,241 * 0,955 = 0,230155$ r-g/m2	r-g	323,3678	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	28,1000	0,000		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m2	t	0,0703	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								